

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representation of  
The original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
MINISTÈRE  
DU DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL  
ET SCIENTIFIQUE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE



⑪ 1.601.001

## BREVET D'INVENTION

- ②① N° du procès verbal de dépôt ..... 181.809 - Paris.  
②② Date de dépôt ..... 30 décembre 1968, à 15 h 17 mn.  
Date de l'arrêté de délivrance ..... 3 août 1970.  
④⑥ Date de publication de l'abrégé descriptif au  
*Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle.* 11 septembre 1970 (n° 37).  
⑤① Classification internationale ..... E 04 b.
- ⑤④ **Structure élevée de parquet.**
- ⑦② Invention :
- ⑦① Déposant : Société dite : DITTA CESARE ODDICINI DI DR. ING. RENZO ODDICINI,  
résidant en Italie.

Mandataire : André Netter, 40, rue Vignon, Paris (9<sup>e</sup>).

③① Priorité conventionnelle :

③② ③③ ③①

La présente invention concern une structure élevée de parquet comprenant des parties qui peuvent être facilement relevées pour permettre d'accéder à l'espace vide situé en dessous.

Une telle structure de parquet convient spécialement pour  
5 les postes de calcul électronique, et plus généralement dans tous les cas où il est nécessaire d'installer facilement des cables électriques ou téléphoniques, ou des tuyautages de toutes sortes, pour fluides, appareils de chauffage, etc. qui doivent rester facilement accessibles, dans l'espace existant sous le parquet.

10 Le principal objectif de cette invention consiste à réaliser une structure de parquet qui est facile à assembler, peut être mise en place à la main, et ne nécessite pas de pièces métalliques, par exemple vis, boulons ou autres pièces métalliques d'ajustement ou de tenue, qui pourraient nuire au fonctionnement et à la sécurité  
15 des objets installés dans l'espace sous parquet, et qui ne nécessite pas non plus l'emploi d'outils pour monter, démonter ou ajuster le parquet.

La présente invention prévoit une structure élevée et non métallique de parquet, qui peut être facilement relevée pour permet-  
20 tre d'accéder à l'espace sous parquet, et qui comprend plusieurs blocs de base, un bloc support disposé sur chacun de ces blocs de base, une couche ajustable installée entre les blocs de base et les blocs supports pour régler la position verticale relative des blocs de base et des blocs supports, une charpente portante supportée par  
25 les blocs supports, un dispositif hermétique d'étanchéité installé sur la face supérieure de la charpente portante, des panneaux de parquet portants supportés par cette charpente portante, et un revêtement souple de parquet disposé pour couvrir la face supérieure de ces panneaux.

30 Un avantage de la structure de parquet de la présente invention consiste en ce que tous les composants et supports peuvent être récupérés quand le parquet est démonté, et par suite peuvent être réutilisés. Une autre caractéristique de cette structure de parquet consiste en ce qu'elle assure un nivellement parfait, indépendamment des irrégularités possibles de la surface préexistante sur  
35 laquelle ell est installé .

On comprendra plus clairement la présente invention à l'ai-

d de la description d'taillé suivante, qui concerne une forme de réalisation préférée d'une structure de parquet conforme à cette invention et représentée à titre d'exemple dans les figures jointes, dans lesquelles:

5 La fig.1 est une vue plongeante partielle de la structure de parquet;

La fig.2 est une coupe verticale suivant la droite A-A de la fig.1;

10 La fig.3 est une coupe verticale suivant la droite B-B de la fig.1;

On voit sur les figures que la structure de parquet suivant la présente invention comprend plusieurs dispositifs supports, dont chacun comprend un bloc de base 1 et un bloc support 7 tous deux en ciment comprimé, béton, etc.

15 Le bloc support 7 est installé sur le bloc de base 1 avec interposition d'une couche 4 de sable ou autre matériau non élastique, et d'une dalle 5 qui est de préférence en contre-plaqué.

Le dispositif support précité comprend également une structure ou charpente constituée par des solives 10 en contre-plaqué qui  
20 pénètrent par leur partie inférieure dans des cavités correspondantes prévues dans les blocs supports 7, et par un élément 9 de parquet proprement dit qui est un panneau en copeaux de bois. La face supérieure 11 du parquet peut être constituée par des feuilles ou bandes d'une matière souple. La face inférieure de chaque bloc de  
25 base 1 possède une bordure périphérique en saillie 2, destinée à faciliter le placement du bloc, même sur une surface non plane, et à faciliter la prise d'un adhésif bitumineux interposé entre le bloc de base et la surface ou dalle préexistante d'installation. Sur la face supérieure de chaque bloc 1, on prévoit une cavité 3 partiellement  
30 remplie de sable sec 4 sur lequel repose la plaque spéciale de contre-plaqué 5. La quantité de sable 4 employée, et l'ajustement de la surface de ce sable peuvent être choisis de façon que le plan 6 soit parfaitement horizontal et se trouve au même niveau que les plans correspondants de tous les autres blocs de base 1. Chaque bloc  
35 support 7, qui se trouve ainsi nivelé avec tous les autres blocs supports 7, comport dans sa partie supérieure deux cavités orthogonales dans lesquelles pénètrent les parties inférieures de la char-

pente portante 10. Cette charpente portante est constituée par des solives en contre-plaqué dur et résistant à l'humidité.

Ces solives ont de préférence une forme en T, et une épaisseur relativement grande comparativement aux dimensions de la section transversale. Dans leur partie supérieure, ces solives 10 comportent une partie en ailerons 10' sur laquelle reposent les panneaux 9 avec interposition d'une couche constituée de préférence par une matière plastique adhésive et spongieuse, de préférence sur les joints des panneaux, pour empêcher la pénétration des poussières et pour assurer l'étanchéité de ces joints. Les panneaux élémentaires 9 sont encadrés par des bordures 9' en bois dur, pour reposer exactement sur la charpente 10 en contre-plaqué et pour permettre le placement exact des surfaces supérieures 11 en matière synthétique souple (caoutchouc, linoléum d'amiante, vinylique, etc.)

De préférence, on dispose entre la couche supérieure 11 en matière souple et les panneaux 9 en copeaux de bois, réalisés à l'aide d'un conglomérat synthétique et comprimé de copeaux de bois, une couche de matière synthétique connue sous l'appellation commerciale "flexilite". Les poutres 10 sont de préférence en une matière connue sous l'appellation commerciale "xiledil". Les bordures extérieures 13 qui se trouvent aux joints sont de préférence en bois ou en une matière plastique laminée. Les faces 14 qui sont contigües dans les bordures 9' convergent l'une vers l'autre en direction d'un point situé dans la surface supérieure du parquet. Les panneaux 9 en copeaux de bois sont de préférence protégés contre l'humidité, et la matière souple est équilibrée par une feuille de papier 12 imprégnée d'une résine polymère de phénol ou de mélamine et appliquée sur la face inférieure du panneau 9.

On voit sur les fig.2 et 3 qu'on peut faire varier entre certaines limites la hauteur de l'espace sous parquet, en augmentant ou réduisant la quantité de sable 4 dans la cavité 3 du bloc de base 1. On peut obtenir des différences importantes de hauteur de l'espace sous parquet, en employant des blocs de hauteurs différentes pour remplacer les blocs 1 et 7. On voit également sur ces figures que les dimensions de la base du bloc 7 sont inférieures à celles de la cavité 3 du bloc de base 1, si bien qu'il existe un certain jeu entre les blocs, et que le bloc 7 peut être déplacé dans

toutes les directions sur le plan 6 de la dalle en contre-plaqué, pour que son centre soit placé correctement et que ce bloc soit correctement aligné relativement aux solives 10 de la charpente portante. Il est évident que, en faisant varier la hauteur des solives 5 10 de la charpente portante, on peut modifier suivant les nécessités particulières à chaque application, la capacité portante spécifique du parquet, en tenant compte de la charge de sécurité du contre-plaqué et de la flèche élastique maximale permise. Il est visible également que la structure du parquet de la présente invention 10 comporte un minimum d'obstructions gênant la liberté de placement de câbles, canalisations, etc. dans l'espace sous parquet. De plus, comme le parquet repose sur les bandes 8 de matière spongieuse puis sur les blocs 7 et les dalles 5 flottant sur le sable 4, ce parquet est insonorisé très efficacement.

15 La structure de parquet de la présente invention a également la caractéristique d'être composée d'éléments horizontaux dont la grandeur et l'épaisseur peuvent être normalisées indépendamment des charges à porter, et cette structure de parquet peut être employée avec un espace sous parquet ayant une hauteur quelconque, 20 celui-ci étant protégé contre la pénétration de l'humidité et des poussières.

#### RESUME'

1) Structure élevée et non métallique de parquet, qui peut être facilement relevée pour permettre d'accéder à l'espace sous 25 parquet, et qui comprend plusieurs blocs de base, un bloc support disposé sur chacun de ces blocs de base, une couche ajustable installée entre les blocs de base et les blocs supports pour régler la position verticale relative des blocs de base et des blocs supports, une charpente portante supportée par les blocs supports, un dispositif hermétique d'étanchéité installé sur la face supérieure de la 30 charpente portante, des panneaux de parquet portants supportés par cette charpente portante, et un revêtement souple de parquet disposé pour couvrir la face supérieure de ces panneaux.

2) Dans cette structure, une cavité est aménagée dans la 35 face supérieur de chaque bloc de base, et un bloc support repose dans chacune de ces cavités.

3) La couche ajustable est une couch d sable logé dans

la dite cavité, entre le bloc de base et le bloc support, et une plaque en bois est placée sur cette couche de sable, sous le bloc support.

4) Une couche de papier imprégnée d'une résine polymère  
5 est placée le long de la face inférieure des panneaux de parquet.

5) La charpente portante est constituée par un treillis de solives profilées en T, en une matière non métallique.

1601001

Pl. unique

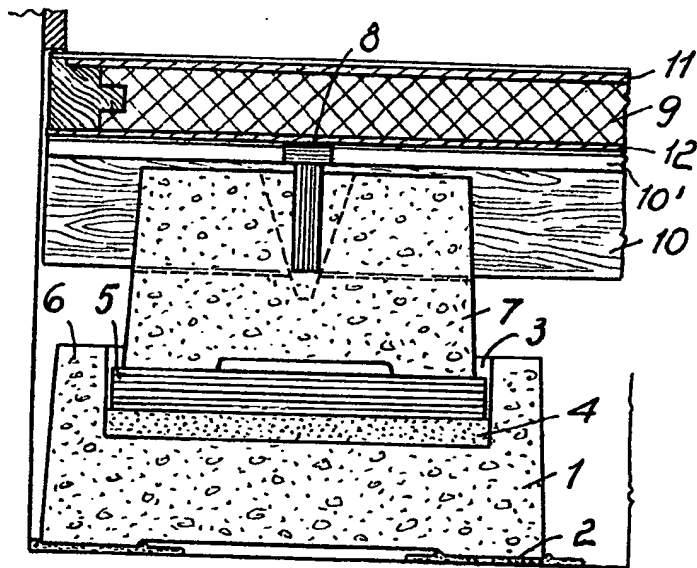


FIG. 2

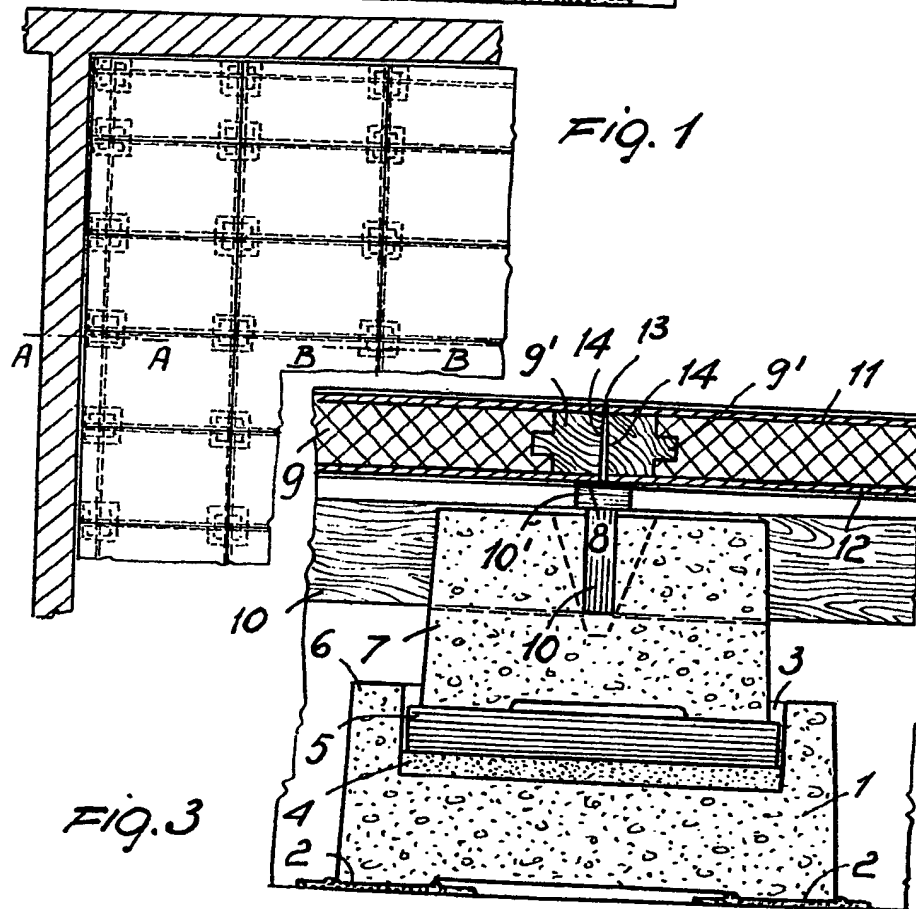


FIG. 1

FIG. 3